

translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/JP2003/001066



PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference MVP-001-PCT	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/JP2003/001066	International filing date (day/month/year) 03 February 2003 (03.02.2003)	Priority date (day/month/year)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G06F 15/00, 13/00		
Applicant MVP, INC.		

1.	This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.
2.	This REPORT consists of a total of <u>5</u> sheets, including this cover sheet.
3.	This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: <ul style="list-style-type: none"> a. <input type="checkbox"/> (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of _____ sheets, as follows: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions). <input type="checkbox"/> sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box. b. <input type="checkbox"/> (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).
4.	This report contains indications relating to the following items: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Box No. I Basis of the report <input type="checkbox"/> Box No. II Priority <input type="checkbox"/> Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability <input type="checkbox"/> Box No. IV Lack of unity of invention <input checked="" type="checkbox"/> Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement <input type="checkbox"/> Box No. VI Certain documents cited <input type="checkbox"/> Box No. VII Certain defects in the international application <input type="checkbox"/> Box No. VIII Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 02 September 2004 (02.09.2004)	Date of completion of this report 16 March 2005 (16.03.2005)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International Application No.

PCT/JP2003/001066

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the **language**, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.
- ☐ This report is based on translations from the original language into the following language _____, which is language of a translation furnished for the purpose of:
- ☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
- ☐ publication of the international application (under Rule 12.4)
- ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)
2. With regard to the **elements** of the international application, this report is based on (*replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report*):
- ☒ The international application as originally filed/furnished
- ☐ the description:
- pages _____, as originally filed/furnished
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ the claims:
- pages _____, as originally filed/furnished
- pages* _____, as amended (together with any statement) under Article 19
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ the drawings:
- pages _____, as originally filed/furnished
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.
3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:
- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____
4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).
- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-11	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-11	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-11	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Document 1: JP 2001-101052 A (International Business Machines Corp.), 13 April 2001

Document 2: JP 9-62631 A (Hitachi, Ltd.), 07 March 1997

Claims 1 to 6 and 11 do not involve an inventive step in the light of document 1 cited in the international search report.

Document 1 discloses the technical feature of carrying out collaboration between two clients which have established a session via a collaboration server; indicates the feature of providing of a web browser and web browser controls for controlling the monitoring of events, the modification of conditions and the like thereby, as well as the feature of providing a prior art web collaboration function for sharing a URL with another client terminal, wherein HTML information is downloaded from a web server in cases when the other client terminal has not already cached the HTML information for the URL in question (description, paragraph [0019]); indicates the feature of sharing files by notifying another client terminal of file information that is stored and displayed on a given client terminal via the collaboration server, wherein said file is transmitted and acquired from the collaboration server or from the aforementioned given

client terminal in cases when said file has not already been cached in the other client terminal (abstract, paragraphs [0024] to [0026]); and indicates the feature of notifying the clients of events for synchronization, which pertain to the operations for displaying a shared file (description, paragraph [0027]). Therefore, it would be easy for a person skilled in the art to execute the items in question by means of a program.

In addition, it would be easy for a person skilled in the art to carry out communication between client terminals by means of the SSL protocol, which is well known.

Claims 7 to 10 do not involve an inventive step in the light of document 1 and document 2 cited in the international search report.

Document 2 discloses the technical feature of carrying out a joint project by creating recording data wherein coordinates, objects or the like are associated with time stamp information on the basis of local operations, sending said recording data to another party by means of e-mail and reproducing said operations for the other party; therefore, it would be easy for a person skilled in the art to conceive of combining said technical feature with the technical feature wherein client terminals communicate via a collaboration server in the invention that is disclosed in document 1, which also pertains to the technical feature of carrying out a joint project between client terminals, and to conceive of configuring the events which are communicated between the client terminals using the format that is set forth in claim 7; likewise, it would also be easy for a person skilled in the art to conceive of configuring the inventions that are set forth in claims 8 to 10 by configuring so that the recording data, which is created on the basis of the operations that are carried out in a

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International Application No.

PCT/JP 03/01066

given client terminal, is transmitted to another client terminal via the collaboration server in the form of an e-mail, whereafter said operations are reproduced by the other client terminal.

PCT

(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT36条及びPCT規則70]

WIPO

PCT

国際予備審査の請求書を受理した日 02.09.2004	国際予備審査報告を作成した日 16.03.2005		
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/J P) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 宮司 卓佳	5 B	9555
電話番号 03-3581-1101 内線 3545			

様式PCT/IPEA/409 (表紙) (2004年1月)

第I欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

- ☐ この報告は、_____語による翻訳文を基礎とした。
それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。
- ☐ PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査
- ☐ PCT規則12.4にいう国際公開
- ☐ PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

☒ 出願時の国際出願書類

☐ 明細書

第 _____ ページ、出願時に提出されたもの
第 _____ ページ*、 _____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの
第 _____ ページ*、 _____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

☐ 請求の範囲

第 _____ 項、出願時に提出されたもの
第 _____ 項*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの
第 _____ 項*、 _____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの
第 _____ 項*、 _____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

☐ 図面

第 _____ ページ/図、出願時に提出されたもの
第 _____ ページ/図*、 _____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの
第 _____ ページ/図*、 _____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

☐ 配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☐ 補正により、下記の書類が削除された。

- ☐ 明細書 第 _____ ページ
- ☐ 請求の範囲 第 _____ 項
- ☐ 図面 第 _____ ページ/図
- ☐ 配列表(具体的に記載すること) _____
- ☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること) _____

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

- ☐ 明細書 第 _____ ページ
- ☐ 請求の範囲 第 _____ 項
- ☐ 図面 第 _____ ページ/図
- ☐ 配列表(具体的に記載すること) _____
- ☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること) _____

* 4. に該当する場合、その用紙に“superseded”と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)

請求の範囲

1-11

請求の範囲

有
無

進歩性(IS)

請求の範囲

1-11

請求の範囲

有
無

産業上の利用可能性(IA)

請求の範囲

1-11

請求の範囲

有
無

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

文献1: JP 2001-101052 A(インターナショナル・ビジネス・マシーンズ・コーポレーション) 2001.04.13

文献2: JP 9-62631 A(株式会社日立製作所) 1997.03.07

請求の範囲1-6及び11は、国際調査報告で引用された文献1により進歩性を有しない。

文献1には、コラボレーションサーバを介してセッションが確立された2つのクライアント間でコラボレーションを行う技術であって、Webブラウザとそのイベント監視や状態変更等をコントロールするWebブラウザコントロールとを備え、URLを他のクライアント端末と共有化し、キャッシュされていない場合にはWebサーバからHTMLを落としてくる従来技術であるウェブコラボレーションの機能を備えることが明細書第0019段落に記載されていると共に、一方のクライアント端末で格納・表示されたファイルの情報をコラボレーションサーバ経由で他のクライアント端末に通知し、他のクライアント端末にて該ファイルがキャッシュされていない場合にはコラボレーションサーバあるいは前記一方のクライアント端末から当該ファイルを転送させて取得し、ファイルを共有することが明細書第0024段落一同第0026段落に、共有されたファイルの表示操作に関し同期すべきイベントをクライアント間で通知することが明細書第0027段落に記載されており、これら事項をプログラムにより実現することは当業者ならば容易に行い得た事項である。

また、クライアント端末の通信を周知のSSLによる通信で行うようにすることも当業者ならば容易になし得る事項である。

請求の範囲7-10は、文献1と、国際調査報告で引用された文献2とにより進歩性を有しない。

文献2には、座標、オブジェクト等がタイムスタンプと対応付けられた記録データをローカルでの操作に基づいて作成し、該記録データを電子メールにより相手側に送付して相手側で該操作を再現することにより共同作業を行う技術が記載されており、該技術をクライアント端末間で共同作業を行う技術である点で共通する文献1に記載の、コラボレーションサーバを介してクライアント端末が通信する技術に適用し、クライアント端末間で通信されるイベントを請求の範囲7に記載の形式にすること、及び一方のクライアント端末で操作に基づいて作成した記録データを電子メールとしてコラボレーションサーバ経由で他方のクライアント端末に送信し、他方のクライアント端末で該操作を再現するよう構成して請求の範囲8-10に係る発明とすることはいずれも当業者が容易に想到し得たものである。